

RAVAS-SafeLoad

Gewichts- und Überlastanzeige für Gabelstapler



VORTEILE

- Warnung vor Kippen oder Überladen von Gabelstaplern
- Bietet Angaben zu Gewicht und Stabilität
- Registriert das Gewicht, den Lastschwerpunkt und den Neigungswinkel des Hubmastes
- Montage auf jedem Gabelstapler möglich (Nachrüstung)
- Akustisches Signal und rote LED-Hintergrundbeleuchtung bei Überladung
- Datenlogger-Funktion

Erstklassige Qualität

Für sichere Handhabung



European Union

European Regional Development Fund

RAVAS

FUNKTIONEN

- LED-Balken zeigt die Stabilität des Gabelstaplers an (grün/gelb/rot)
- Kontinuierliche Ermittlung des Gewichts in der ersten und zweiten Maststufe
- Kontinuierliche Ermittlung des Lastschwerpunkts und der Stabilität
- Akustisches Signal und rote LED-Hintergrundbeleuchtung bei Überladung und unsicherem Hubvorgang
- Aufzeichnung von Überladungen und unsicherer Vorgänge (Datenübertragung an Laptop oder PC über Bluetooth)
- Optional: Höhensensor Realisierung in 2017

WIE RAVAS-SafeLoad FUNKTIONIERT

Das RAVAS-SafeLoad-System verwendet Drucksensoren zur Messung des hydraulischen Drucks im Hubkreislauf des Gabelstaplers. Zusätzlich messen zwei Sensoren Belastungen in bestimmten Stahlkomponenten des Gabelstaplers, die durch das Gewicht der Ladung, durch vom Lastschwerpunkt ausgehende Kraftmomente und durch den Neigungswinkel des Hubmastes verursacht werden. Die beiden Belastungssensoren können mit dem Chassis oder dem Hubmast des Gabelstaplers verschraubt oder mittels Lichtbogenbolzenschweißen befestigt werden. All diese Daten werden von der RAVAS-Gewichtsanzeige zentral verarbeitet und mithilfe eines LED-Balkens und einer LCD Anzeige dargestellt.

Der LED-Balken unterhalb der LCD-Gewichtsanzeige wechselt von Grün (sicheres Anheben) über Gelb zu Rot (unsicheres Anheben: Kippgefahr). Der LED-Balken für die Stabilitätsanzeige wurde um die Farbe der Gewichtsanzeige (grüner Hintergrund: sichere Situation, roter Hintergrund: unsichere Situation).

Hinweis: Seitenstabilität wird nicht überwacht oder angezeigt.

STANDARDSPEZIFIKATIONEN

- Kapazität: entspricht der Tragkraft des Gabelstaplers
- Anzeigeschritt: 50 kg (für Gabelstapler mit Q max. 2500 kg / abweichend bei höheren Kapazitäten)
- Systemtoleranz beim Wiegen: 2 % der Systemkapazität
- Systemtoleranz der Lastkontrolle: +/- 5 %
- Anzeige: LCD, 2-farbige Hintergrundbeleuchtung
- Schutzart: IP65
- Drahtlose Datenübertragung Bluetooth für die Übertragung der aufgezeichneten Daten
- Funktioniert auch in Kombination mit Anbaugeräten

Das RAVAS-SafeLoad-System ist ein Nachrüstprodukt, das auf mit Gegengewichtstapler und Schubmaststapler jeglicher Hersteller und Modelle montiert werden kann. Es fungiert als interaktive Lastanzeige, die dem Fahrer kontinuierlich die Stabilität des Gabelstaplers in der derzeitigen Hubstellung anzeigt und den Fahrer warnt, wenn der Hubvorgang als unsicher gilt.

Das RAVAS-SafeLoad-System ist zum Patent angemeldet.

SafeLoad-Manager (Optionen)

Windows 10 basierte PC-Software für die Übertragung der aufgezeichneten Daten Ihres RAVAS-SafeLoad-Systems. Drahtlose Datenübertragung über Bluetooth 4.0.



RAVAS GmbH

Aspastraße 25, D-59394 Nordkirchen, Deutschland
T. + 49 (0)2821 23 583, F. + 49 (0)2821 22 596
backoffice@ravas.com, www.ravas.de
rev.20170515 Änderungen vorbehalten

RAVAS